

JIS

電流制限器

JIS C 8368 : 2016

(JEA/JSA)

平成 28 年 9 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準第二部会 電気技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	大 崎 博 之	東京大学
(委員)	青 柳 恵美子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサル タント・相談員協会
	岩 本 光 正	東京工業大学
	上 原 京 一	株式会社東芝
	熊 田 亜紀子	東京大学
	酒 井 祐 之	一般社団法人電気学会
	下 川 英 男	一般社団法人電気設備学会
	高 村 里 子	全国地域婦人団体連絡協議会
	藤 倉 秀 美	一般財団法人電気安全環境研究所
	前 田 育 男	IEC/ACOS エキスパート (IDEC 株式会社)
	山 田 美佐子	千葉県消費者センター

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：昭和 39.2.1 改正：平成 28.9.20

官 報 公 示：平成 28.9.20

原 案 作 成 者：一般社団法人日本電気協会

(〒100-0006 東京都千代田区有楽町 1-7-1 有楽町電気ビル北館 TEL 03-3216-0551)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 03-4231-8530)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準第二部会 (部会長 大崎 博之)

審議専門委員会：電気技術専門委員会 (委員長 大崎 博之)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省産業技術環境局 国際電気標準課 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1) にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

目 次

	ページ
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	1
4 標準使用状態	2
5 極数及び素子数	3
6 定格	3
7 性能	3
8 構造	5
9 試験方法	8
10 検査	13
11 製品の呼び方	14
12 表示	14
解 説	15

まえがき

この規格は、工業標準化法第 14 条によって準用する第 12 条第 1 項の規定に基づき、一般社団法人日本電気協会（JEA）及び一般財団法人日本規格協会（JSA）から、工業標準原案を具して日本工業規格を改正すべきとの申出があり、日本工業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が改正した日本工業規格である。これによって、**JIS C 8368:1996** は改正され、この規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

電流制限器

Current limiters

1 適用範囲

この規格は、屋内用で、周波数 50 Hz 若しくは 60 Hz 専用又は 50 Hz・60 Hz 共用の、交流 220 V 以下の電路において素子にヒューズなどの消耗品を使用しないで反復使用できる、従量契約需要家用のアンペア制用の電流制限器（以下、制限器という。）について規定する。

2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS C 3307 600 V ビニル絶縁電線 (IV)

JIS C 8306 配線器具の試験方法

JIS K 2435 (規格群) ベンゼン・トルエン・キシレン

JIS K 8116 塩化アンモニウム (試薬)

JIS K 8576 水酸化ナトリウム (試薬)

JIS R 3503 化学分析用ガラス器具

JIS Z 8703 試験場所の標準状態

3 用語及び定義

この規格で用いる主な用語及び定義は、次による。

3.1

越流 (overshoot)

白熱電球を点灯したとき、過渡的に流れる、定常電流より大きい電流。

3.2

リセット (reset)

引外し状態から再投入可能な状態にする操作。

3.3

引外し自由形 (trip free type)

投入用つまみ又はボタンを投入位置に押さえていても、引外し動作を妨げない機構。

3.4

回復電圧 (recovery voltage)

電流の遮断直後に、制限器の極の両端子間又は遮断点間に現れる商用周波数の電圧（実効値）。